中华人民共和国国家标准

传感器图用图形符号

GB/T 14479—93

Graphical symbols for transducers diagrams

1 主题内容与适用范围

本标准规定了传感器的图用图形符号和表示规则。

本标准适用于传感器电气测量、控制系统图设计及有关技术文件。

2 引用标准

GB 3102 量和单位

GB 4728 电气图用图形符号

GB 7093 图形符号表示规则

GB 7665 传感器通用术语

GB 7666 传感器命名方法及代号

3 术语

3.1 符号要素 **symbol element**

一种具有确定意义的简单图形，且必须同其他图形组合以构成一个设备或概念的完整符号。例如敏感元件和转换元件符号要素组成传感器的符号。符号要素组合用时，其布置可以同符号表示的设备的实际结构不一致。

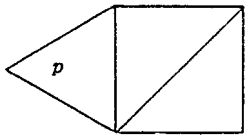
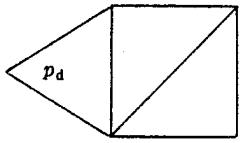
3.2 一般符号 **general symbol**

用以表示某类产品和此类产品特征的一种通常很简单的符号。

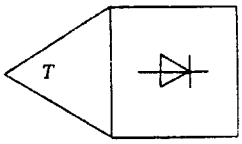
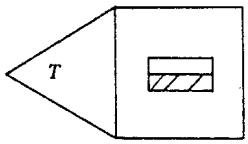
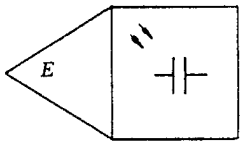
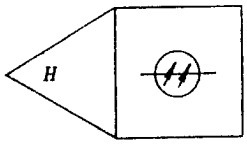
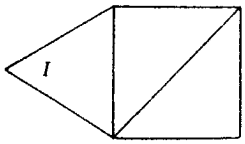
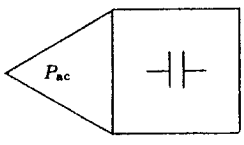
3.3

国家技术监督局1993-06-27批准　　1994-02-01实施

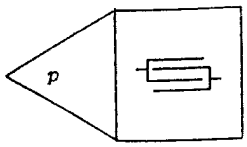
表 1

序　　号	图 形 符 号	名　　称
001		压力传感器
002		差压传感器 表压(传感器)用 p_s 表示
003		压阻式压力传感器
004		应变计式压力传感器
005		电位器式压力传感器
006		伺服式压力传感器

续表 1

序　号	图 形 符 号	名　称
037		单结温度传感器
038		双金属温度传感器
039		光伏式照度传感器
040		光纤磁场强度传感器
041		声强传感器
042		电容式声强传感器

续表 1

序　　号	图 形 符 号	名　　称
043		声表面波传感器

注：表 1 只给出具有代表性的传感器图用图形符号，其他类型的传感器，其图用图形符号可以此类推。

附加说明：

本标准由中华人民共和国机械电子工业部提出。

本标准由沈阳仪器仪表工艺研究所归口。

本标准由沈阳仪器仪表工艺研究所、航空航天部 708 所、上海工业自动化仪表研究所、中国计量科学院、机电部 49 所、邮电部设计院、南京仪表元器件研究所、华东电子仪器厂、上海交通大学等负责起草。

本标准主要起草人徐清发。